

Orijinal Soru: Klinik Bilimler 175

175. Sekiz aylık erkek bebek bir günlük yüksek ateş ve hâlsizlik şikâyeti ile acile getiriliyor. Fizik muayenesinde; vücut sıcaklığı 39,8 °, nabız 130/dakika, solunum sayısı 30/dakika, orofarenks ve kulak zarları bilateral hiperemik olup oksipital mikrolenfadenopatiler saptanıyor. Diğer muayene bulguları normal olan ve ateşi düşürülünce hâlsizliği düzelen, aktivitesi ve genel durumu iyi olan bebek ateş düşürücü önerilerek eve gönderiliyor. 3 gün sonra ateşinin düştüğü ancak gövdeden başlayıp yüzüne ve ekstremitelerine yayılan soluk pembe, kaşıntılı olmayan makülopapüler döküntülerinin olduğu öğreniliyor.

Bu bulgulara sebep olan en olası etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epstein-Barr virus
- B) Human herpes virüs 6
- C) Haemophilus influenzae tip B
- D) Sitomegalovirus
- E) Parvovirus B19

Doğru Cevap: B

KAMP NOTLARIMIZDAN REFERANSLAR

İLGİLİ NOTLAR

174

TUS HAZIRLIK MERKEZLERİ



Epstein-Barr virüs (EBV) enfeksiyon markırları			
Antijen	Yeri	Biyolojik	Klinik Önemi
EBNA (EBV nükleer antijen)	Nükleusta (latent enfeksiyon)	Yapısal olmayan ve ortaya çıkan ilk antijendir. EBNA ile enfekte tüm hücrelerde görülür ve hücre DNA'sına bağlıdır.	Enfeksiyonun geç döneminde anti-EBNA tespit edilir. Geç dönemde pozitifleşen EBV enfeksiyonu tanısı.
EA-R (Early antijen-R)	Sitoplazmik	EA-R, EA-D'den önce ortaya çıkar. Enfekte hücreler litik siklusu geçtiklerinin ilk göstergesidir.	Anti-EA-R, Burkitt lenfoma'da pozitifdir.
EA-D (Early antijen-D)	Sitoplazma ve nükleusta	-	Anti-EA-D, enfeksiyöz mononükleozda pozitifdir. Nazofarinks ca?
VCA (Viral kapsit antijen)	Sitoplazmik	Geç antijendir. Virüs replikasyonu olan hücrelerde bulunur.	Anti-VCA IgM geçici, Anti-VCA IgG ise kalıcıdır. Anti-VCA IgM en erken tanı
LYDMA (lenfosit- defined membran antijen)		Burkitt lenfoma hücrelerinde bulunmaz. İn vitro virüsle enfekte hücrelerde ve replikasyon olmayan hücrelerde bulunur.	LYDMA'ye karşı antikor gelişmez.
MA (Membran antijen)	Hücre yüzeyi	MA, zarf glikoproteinidir	VCA ile benzerdir
Heterofil antikor	Koyun, at ve sığır eritrositlerine karşı oluşur. Non spesifik antikorlardır. Paul Bunnell antijen olarak adlandırılır.	EBV'nin indüklediği B lenfositler proliferasyon olarak heterofil antikor üretimine sebep olur.	Hastaların %50'den fazlasında erken semptomlar vardır. EBV'yi diğer viral hepatitlerden ayıran nonspesifik testtir.

Klinik Bilimler 175. soru
Tusdata Mikrobiyoloji Kamp Notu 1. Fasikül Sayfa 174

hemolitik anemi varlığında steroid kullanılabilir.

HUMAN HERPES VİRÜS-6

- CMV gibi **lenfotropiktir** ve yaygın olarak bulunur. Virüs, **tükürük bezinde** replike olur, **tükürük yolu** ile atılır ve bulaşır.
- CMV gibi lenfositleri, monositleri, epitelial, endotelial hücreleri ve nöronları enfekte eder. **T hücrelerinde** ve **monositlerde** latent enfeksiyon oluşturur.
- **Ekzantema subitum** (roseola infantum, **6. hastalık**) etkenidir. Tipik olarak **2-8 gün süren ateş düşüncü ortaya çıkan makülopapüler döküntü gözlenir**. Küçük çocuklarda **febril konvülsiyon**, ateş etkenleri arasında ön sıralarda belirlenir.
- HIV enfeksiyonu tetikleyicisi, bazı hematolojik malignitelerin etkeni olabileceği ve **KİT hastalarında graft- versus host**, doku reddi ve pnömoni yapabildiği söylenmektedir.

Bu soru hakkında daha fazla referansımızı görmek için www.tusdata.com'u ziyaret ediniz.